



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

BERGHEM WEG 10 TE SEVENUM





Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Berghemweg 10 te Sevenum

Opdrachtgever	Beusmans en Jansen Adviseurs Steeg 12 5975 CE Sevenum
Rapportnummer	11584.003
Versienummer	D1
Datum	31 januari 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BAsC BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurgehinderden en milieukwaliteit	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7
4.1 Voorgrondbelasting	7
4.2 Achtergrondbelasting.....	8
4.3 Conclusie	9

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen en plan
2. - Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen
3. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

Beusmans en Jansen Adviseurs heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek op de locatie Berghemweg 10 te Sevenum. De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande woonboerderij te verbouwen tot een zorgverblijf waarbij er tevens nieuwbouw zal plaatsvinden.. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van het toekomstige zorgverblijf middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij.

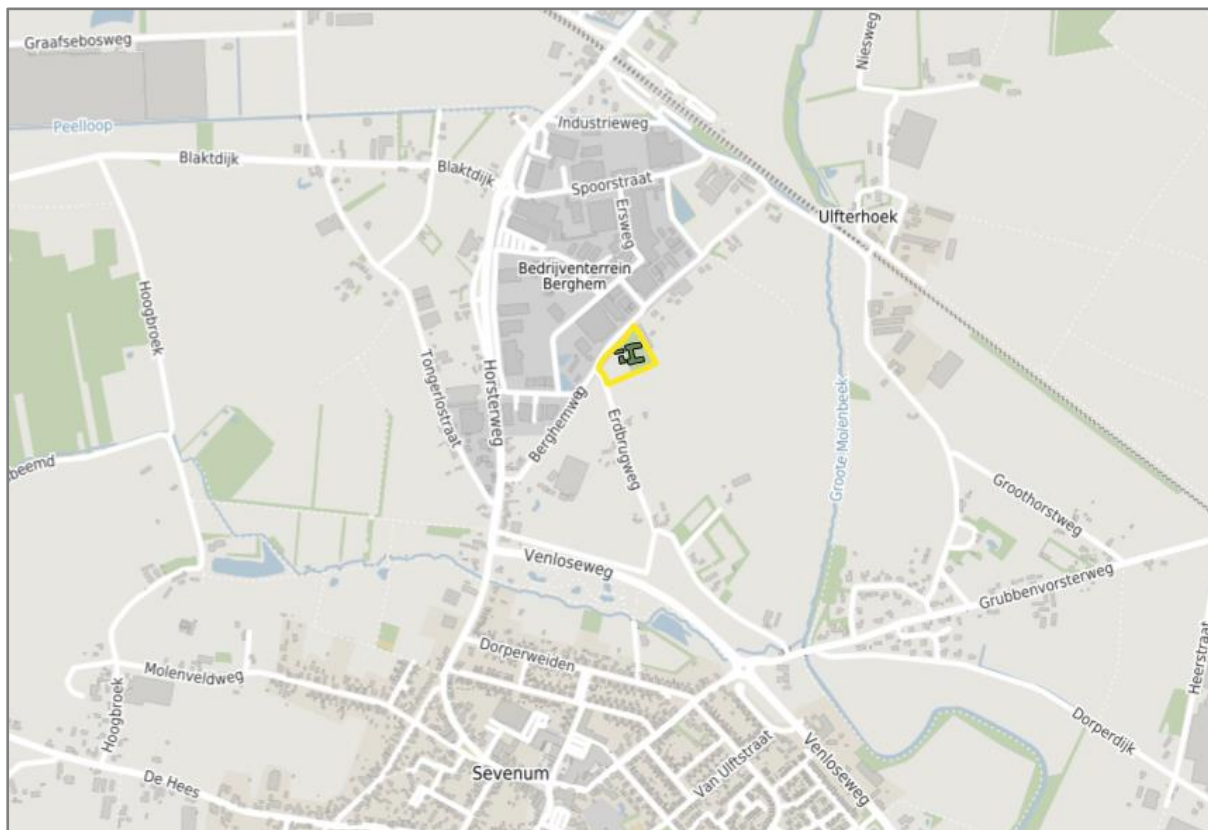
Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente Horst aan de Maas. Op een afstand van circa 300 meter vanaf de nieuwe geurgevoelige objecten aan de Berghemweg 10 in Sevenum is de dichtstbijzijnde veehouderij gelegen. Met het plan wordt derhalve ruim voldaan aan de afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Tevens zal het plan, door de ligging van andere geurgevoelige objecten, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale voor- en achtergrondbelasting ter plekke van het nieuwe zorgverblijf bedraagt respectievelijk 2,2 en $3,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 6,7% en 6,0%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de veehouderijen goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. Het woon- en leefklimaat en de milieukwaliteit ter plekke van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is goed. Tot slot worden de bestaande veehouderijen door de realisatie van het plan niet beperkt.

1 INLEIDING

Beusmans en Jansen Adviseurs heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek op de locatie Berghemweg 10 te Sevenum. De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande woonboerderij te verbouwen tot een zorgverblijf waarbij er tevens nieuwbouw zal plaatsvinden.. Het verblijf biedt ruimte voor maximaal 25 personen. Voor de realisatie van het zorgverblijf is een bestemmingsplanwijziging, van 'wonen' naar 'maatschappelijk' noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied in de gemeente Horst aan de Maas weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van het toekomstige zorgverblijf middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld. In de geurverordening zijn voor het desbetreffende gebied echter geen afwijkende normen vastgesteld. De toetsing zal plaatsvinden conform de Wet geurhinder en veehouderij.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Horst aan de Maas is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebied II. Het geurgevoelige object is gelegen binnen de bebouwde kom van Sevenum.

De wettelijke grenswaarde van de veehouderijen bedraagt $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (voorgrondbelasting). Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn geen grenswaarden opgesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats (zie paragraaf 2.2).

Naast de geurbelasting worden in artikel 3 tot en met 5 van de Wet geurhinder en veehouderij tevens eisen gesteld aan de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. In tabel 2.1 zijn de belangrijkste eisen opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	minimale afstand tot veehouderij [m]
	Geurgevoelig object binnen bebouwde kom
geurgevoelig object van andere of (voormalige) veehouderij (art. 3 lid 2)	100
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

2.2 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening zijn hiervoor geen richtlijnen opgenomen. Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van het onderzoek PRA Odournet (PRA Odournet 2001, 2007b). Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.2 weergegeven.

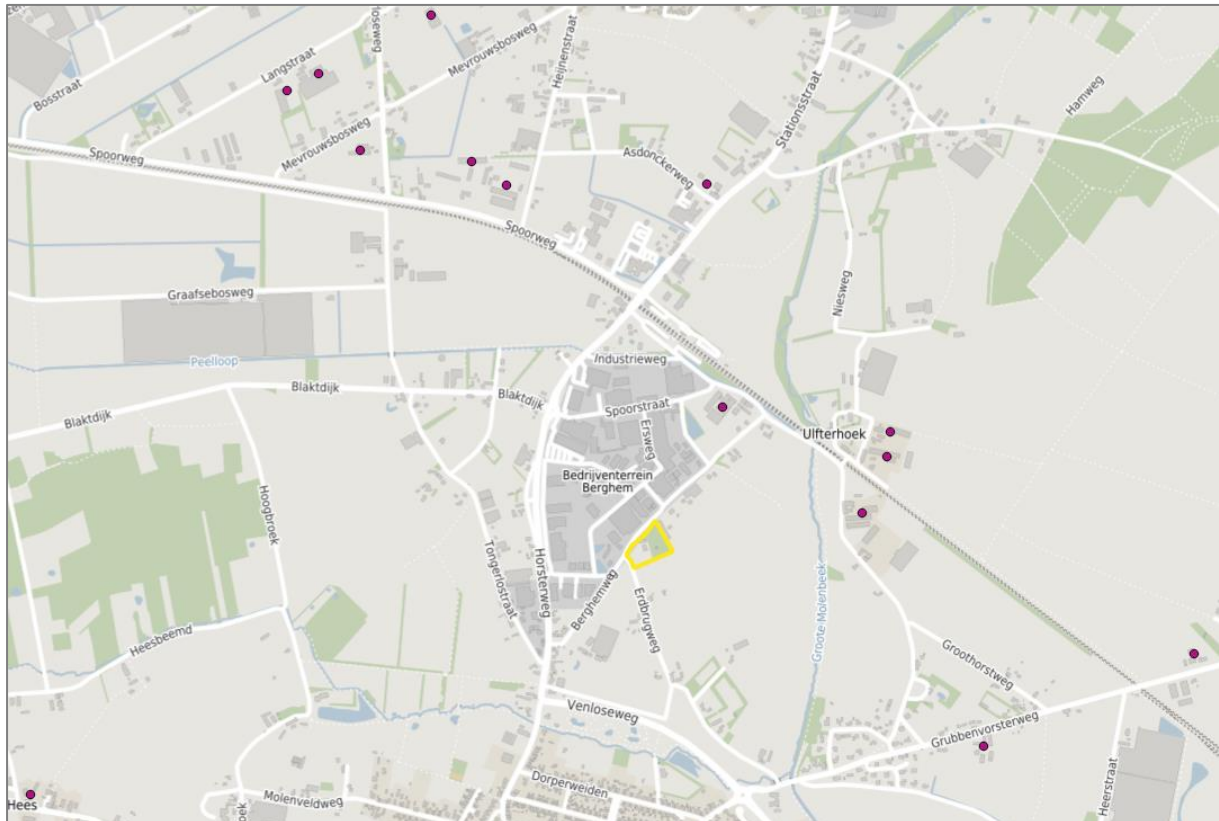
Tabel 2.2 Relatie geurbelasting en hinder voor concentratiegebied II

voorgroondbelasting [ou _E /m ³]	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 1,5	≤ 3,0	< 5	zeer goed
1,5 - 3,5	3,0 - 7,0	5 - 10	goed
3,5 - 6,5	7,0 - 13,0	10 - 15	redelijk goed
6,5 - 9,5	13,0 - 20,0	15 - 20	matig
9,5 - 14,0	20,0 - 28,0	20 - 25	tamelijk slecht
14,0 - 19,0	28,0 - 38,5	25 - 30	slecht
19,0 - 25,0	38,5 - 50,5	30 - 35	zeer slecht
25,0 - 32,5	50,5 - 65,5	35 - 40	extreem slecht

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeente Horst aan de Maas. De gegevens van de veehouderijen zijn derhalve ook aangeleverd door de gemeente (d.d. oktober 2019). Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. In figuur 3.1 zijn de voor het plan (geel) relevante veehouderijen weergegeven (paars). De volledige gegevens van de veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen.

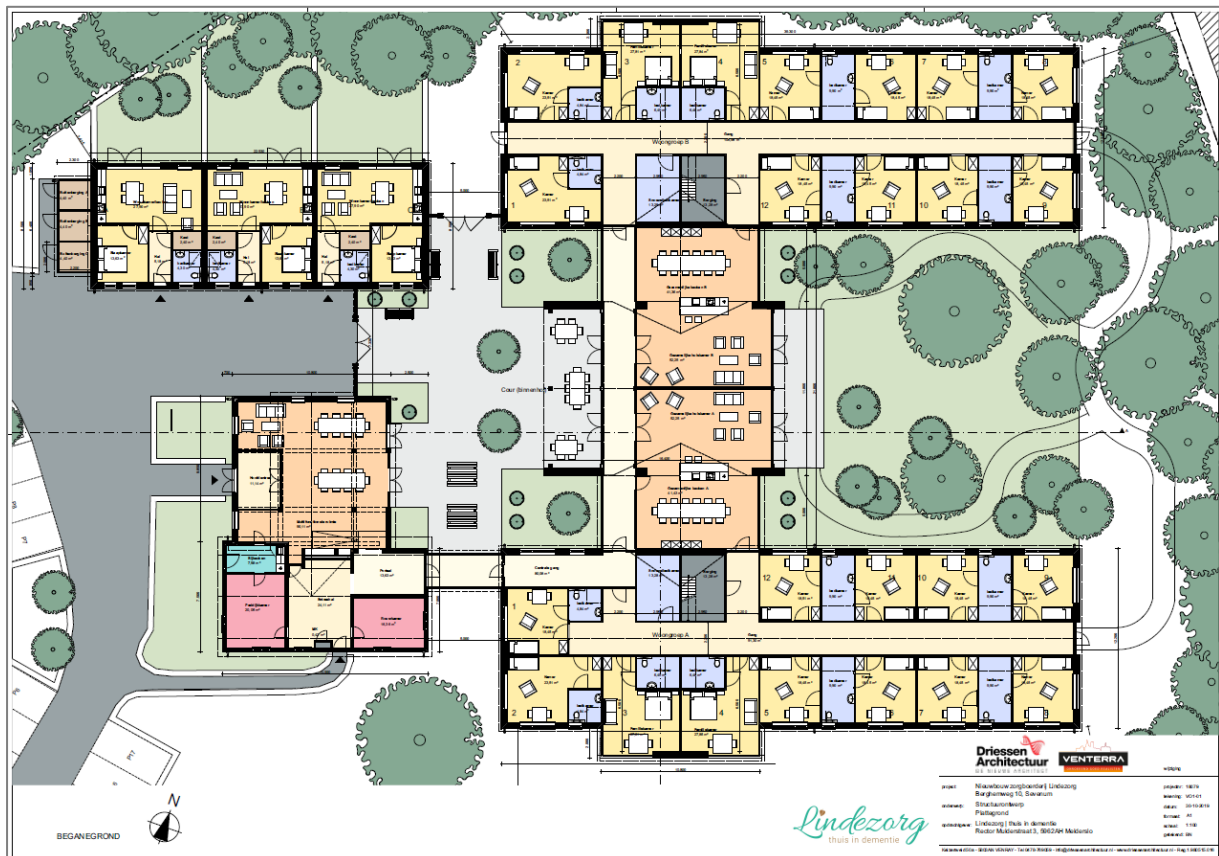


Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

In figuur 3.2 is het te realiseren plan weergegeven. De bestaande boerderij zal verbouwd worden naar zorgeenheden. Tevens zal er nieuwbouw plaatsvinden waar tevens geurgevoelige bestemmingen gerealiseerd worden.



Figuur 3.2 Geurgevoelige locaties en afstandcontouren

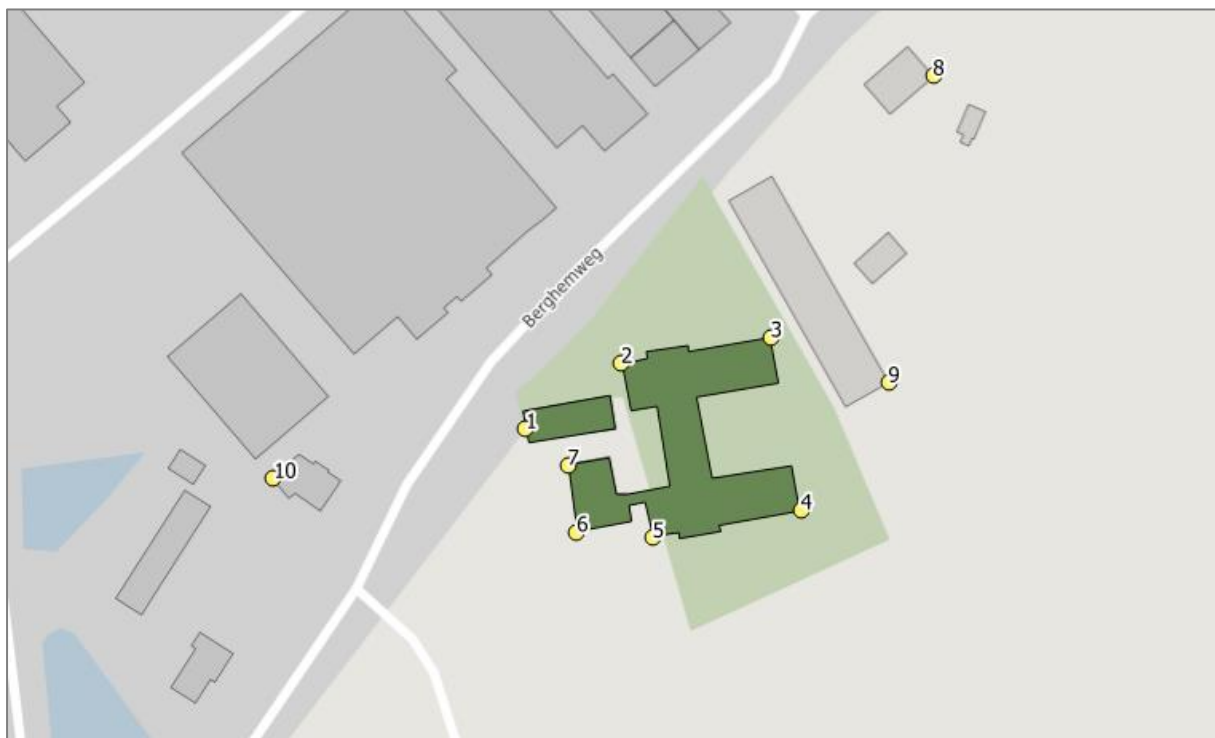
© OpenStreetMap

Op een afstand van circa 300 meter vanaf de nieuwe geurgevoelige objecten aan de Berghemweg 10 in Sevenum is de dichtstbijzijnde veehouderij gelegen. Het gaat om de varkenshouderij aan de Industrieweg 22. Met het plan wordt derhalve ruim voldaan aan de afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij (tabel 2.1). Tevens zal het plan, door de ligging van andere geurgevoelige objecten, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderijen. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

In figuur 4.1 zijn de toetspunten weergegeven waarop de geurbelasting bepaald wordt. De rekenpunten 1 tot en met 7 zijn geplaatst op de beoogde nieuwbouw. De toetspunten 8, 9 en 10 zijn geplaatst op bestaande geurgevoelige objecten aan respectievelijk de Berghemweg 12, Berghemweg 10b en de Berghemweg 9. Voor deze bestemmingen is hetzelfde toetsingskader (binnen bebouwde kom) van toepassing. Hiermee kan worden achterhaald of de bedrijfsvoering van de omliggende veehouderijen niet beperkt wordt met de realisatie van de nieuwe geurgevoelige objecten.



Figuur 4.1 Toetspunten (geel) en de beoogde nieuwbouw (donker groen)

© OpenStreetMap

4.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De voor het onderzoek relevante veehouderijen zijn gelegen aan de Industrieweg 22, Ulfterhoek 20 en Ulfterhoek 22. De volledige invoergegevens en resultaten in bijlage 2 opgenomen. In tabel 4.1 is de maximale voorgrondbelasting weergegeven op de geurgevoelige bestemmingen.

Tabel 4.1 Voorgrondbelasting van de afzonderlijke veehouderijen

adres	geurnorm [ou_e/m^3]	maximale geurbelasting [ou_e/m^3]	
		nieuwe bestemmingen	bestaande bestemmingen
Industrieweg 22	3,0	2,0	2,6
Ulfterhoek 20	3,0	2,2	2,3
Ulfterhoek 22	3,0	0,6	0,6

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale geurbelasting bedraagt $2,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor de nieuwe geurgevoelige bestemmingen. De maximale geurbelasting op de bestaande geurgevoelige objecten is hoger, namelijk $2,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het percentage geurghinderden binnen een concentratiegebied II blijft hiermee beperkt tot 6,7% (zie tabel 2.2). Op basis van het percentage geurghinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen goed zal zijn.

4.2 Achtergrondbelasting

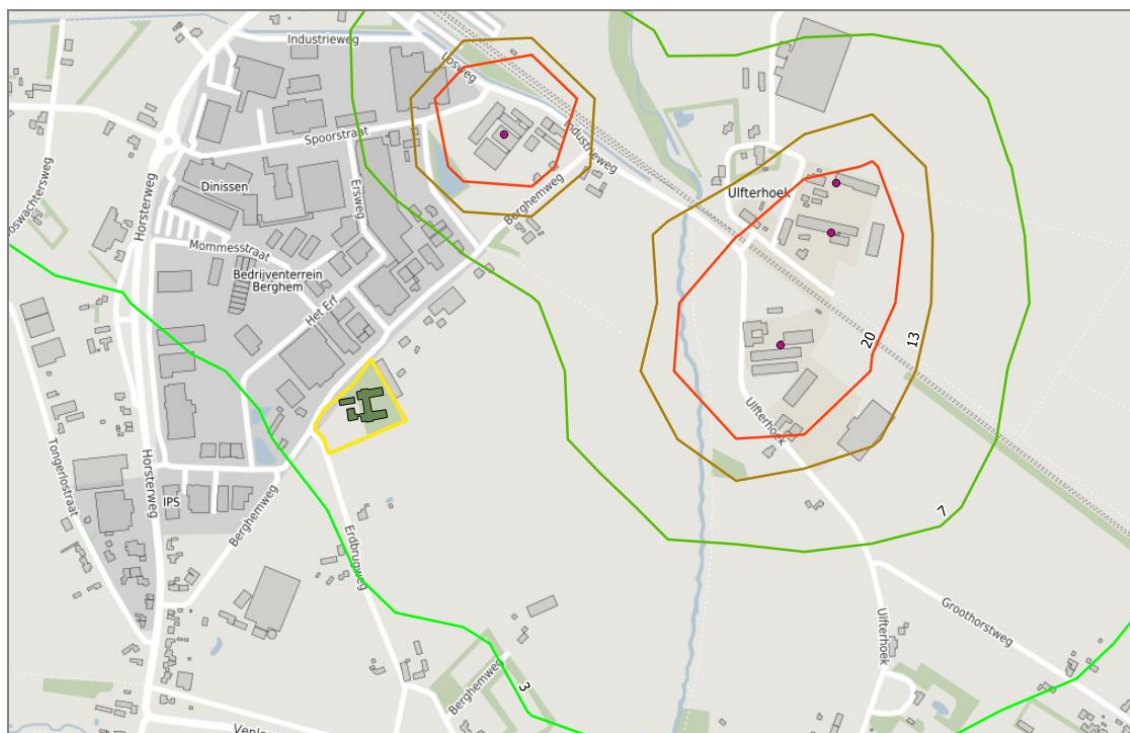
Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is de achtergrondbelasting berekend. In tabel 4.2 is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige locaties weergegeven.

Tabel 4.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

toetspunten	adres	bestaand/nieuw	maximale achtergrondbelasting [ou_E/m^3]
1 t/m 7	Berghemweg 10	nieuw	3,8
8	Berghemweg 12	bestaand	4,3
9	Berghemweg 10b	bestaand	3,9
10	Berghemweg 9	bestaand	3,3

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het nieuwe zorgverblijf van $3,4$ tot $3,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het percentage geurghinderden binnen een concentratiegebied II blijft beperkt tot 6,0%. Op basis van het percentage geurghinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen goed zal zijn.

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 4.2 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 4.2 Geurcontouren achtergrond en situering plan (gele kader)

© OpenStreetMap

4.3 Conclusie

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. Het woon- en leefklimaat en de milieukwaliteit ter plekke van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is goed. Tot slot worden de bestaande veehouderijen door de realisatie van het plan niet beperkt.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen en plan

Bronnenbestand Horst aan de Maas

IDNR	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uitree	E-vergund	E-maxVergun	Postcode	Straat	Huisnr
5961PC59	199711	384298	6	6	0.5	4	515	515	5961PC	Americaanseweg	59
5961HM9a,	200831	384212	6	6	0.5	4	1950	1950	5961HM	Bemmelstraat	9a,
5864EA7 en 16	203701	392647	6	6	0.5	4	27936	27936	5864EA	Bergsboslaan	7 en 16
5964NJ1-3	197820	385841	6	6	0.5	4	99618	99618	5964NJ	Bergsteeg	1-3
5864AB3	203553	392812	6	6	0.5	4	51904	51904	5864AB	Bergweg	3
5864AB7	203879	392834	6	6	0.5	4	43749	43749	5864AB	Bergweg	7
5976NB52	198130	381649	6	6	0.5	4	8974	8974	5976NB	Blaktdijk	52
5976NH30	204765	385959	6	6	0.5	4	2667	2667	5976NH	Blaktweg	30
5964PEong	198717	383196	6	6	0.5	4	34408	34408	5964PE	Bosstraat	ong
5975PB18a-20	199242	377946	6	6	0.5	4	15448	15448	5975PB	Broek	18a-20
5962NM34	204595	386360	6	6	0.5	4	88230	88230	5962NM	Broekhuizerdijk	34
5962NM38	204775	386496	6	6	0.5	4	17693	17693	5962NM	Broekhuizerdijk	38
5962NM48	205239	386635	6	6	0.5	4	22540	22540	5962NM	Broekhuizerdijk	48
5962NL53	205231	386796	6	6	0.5	4	37556	37556	5962NL	Broekhuizerdijk	53
5964PH26	199301	383929	6	6	0.5	4	484	484	5964PH	Campagneweg	26
5964NG5	199092	386771	6	6	0.5	4	5044	5044	5964NG	Campsbosweg	5
5964NM34	198779	385167	6	6	0.5	4	18170	18170	5964NM	Crommentuijnstraat	34
5964NM38	198774	385053	6	6	0.5	4	9200	9200	5964NM	Crommentuijnstraat	38
5964NN40	198650	385151	6	6	0.5	4	20621	20621	5964NN	Crommentuijnstraat	40
5964NN56	198128	385176	6	6	0.5	4	81014	81014	5964NN	Crommentuijnstraat	56
5964NL61	198280	384871	6	6	0.5	4	4094	4094	5964NL	Crommentuijnstraat	61
5964NN68	197852	384975	6	6	0.5	4	17970	17970	5964NN	Crommentuynstraat	68
5962AS30	202968	385991	6	6	0.5	4	249	249	5962AS	Daniëlweg	30
5864BA35	202478	390964	6	6	0.5	4	57407	57407	5864BA	de Cocq van Haftenstr./Veestraat	35
5864BB46	202746	391470	6	6	0.5	4	64854	64854	5864BB	de Cocq van Haftenstraat	46
5864BB50	202190	391261	6	6	0.5	4	223	223	5864BB	de Cocq van Haftenstraat	50
5976NJ46	198542	380829	6	6	0.5	4	5676	5676	5976NJ	De Hees	46
5961NC3	203217	383337	6	6	0.5	4	49928	49928	5961NC	Dijkerheideweg	3
5961NC9	203043	383236	6	6	0.5	4	49928	49928	5961NC	Dijkerheideweg	9
5866CA4	205593	389959	6	6	0.5	4	20121	20121	5866CA	Donkerhoek	4
5975PV17	202337	380169	6	6	0.5	4	7334	7334	5975PV	Dorperdijk	17
5966PM9	193607	384204	6	6	0.5	4	30488	30488	5966PM	Dorperpeelweg	9
5964NC1	198890	385784	6	6	0.5	4	16530	16530	5964NC	Dr. Droesenweg	1
5977NL22	194048	380897	6	6	0.5	4	20032	20032	5977NL	Drie Kooienweg	22
5977NK25	193878	380938	6	6	0.5	4	117	117	5977NK	Drie Kooienweg	25
5977NK27	193772	381112	6	6	0.5	4	8046	8046	5977NK	Drie Kooienweg	27
5977NL28	193833	381237	6	6	0.5	4	390	390	5977NL	Drie Kooienweg	28
5977NK31	193640	381379	6	6	0.5	4	12947	12947	5977NK	Drie Kooienweg	31
5977NL30-32	193678	381401	6	6	0.5	4	95100	95100	5977NL	Drie Kooienweg	30-32
5977NJ1	194647	379542	6	6	0.5	4	8459	8459	5977NJ	Drie Kooienweg	1
5977NJ5	194508	379809	6	6	0.5	4	13800	13800	5977NJ	Drie Kooienweg	5
5977NJ7	194367	380024	6	6	0.5	4	14207	14207	5977NJ	Drie Kooienweg	7
5866CD2	205680	391114	6	6	0.5	4	24623	24623	5866CD	Flemingweg	2

IDNR	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uittree	E-vergund	E-maxVergun	Postcode	Straat	Huisnr
5975NT29	197750	378131	6	6	0.5	4	17978	17978	5975NT	Gelderdijk	29
75NTnabij nr.	197297	378376	6	6	0.5	4	27913	27913	5975NT	Gelderdijk	nabij nr. 17
5975NT26	197911	378472	6	6	0.5	4	234	234	5975NT	Gelderdijk	26
5872AL22	208333	388870	6	6	0.5	4	107	107	5872AL	Genenberg	22
5966NS97	195842	383990	6	6	0.5	4	71	71	5966NS	Gerard Smuldersstraat	97
5975MX5	196714	377160	6	6	0.5	4	390	390	5975MX	Graskuilenweg	5
5966PT37	195108	383182	6	6	0.5	4	13361	13361	5966PT	Griendtsveenseweg	37
5966PT45	194794	383220	6	6	0.5	4	2210	2210	5966PT	Griendtsveenseweg	45
5975RB34	201389	380973	6	6	0.5	4	249	249	5975RB	Grubbenvorsterweg	34
5975RA47	202017	381247	6	6	0.5	4	2990	2990	5975RA	Grubbenvorsterweg	47
5975RA57	202599	381393	6	6	0.5	4	71	71	5975RA	Grubbenvorsterweg	57
5866CC10	205731	390902	6	6	0.5	4	6970	6970	5866CC	Gun	10
5866CB13	205453	390963	6	6	0.5	4	26979	26979	5866CB	Gun	13
5963AS20	200749	383634	6	6	0.5	4	13133	13133	5963AS	Hagelkruisweg	20
5975PA1-3	199683	378072	6	6	0.5	4	63680	63680	5975PA	Hazenhorstweg	1-3
5864CE9	203111	390470	6	6	0.5	4	102472	102472	5864CE	Heesweg	9
5864CE12	202532	390358	6	6	0.5	4	24886	24886	5864CE	Heesweg	12
5864CB3	202569	391423	6	6	0.5	4	43274	43274	5864CB	Heideweg	3
5871CR2	207611	389475	6	6	0.5	4	345	345	5871CR	Heideweg	2
5963NL46	199963	382647	6	6	0.5	4	24480	24480	5963NL	Heijnenstraat	46
5975MS23	197976	378922	6	6	0.5	4	47193	47193	5975MS	Helenaveenseweg	23
5977NB27	194339	378565	6	6	0.5	4	12887	12887	5977NB	Helenaveenseweg	27
5962NX38	203830	388146	6	6	0.5	4	37920	37920	5962NX	Herenbosweg	38
5962NW33	203642	387999	6	6	0.5	4	780	780	5962NW	Herenbosweg	33
5962NX14	203189	387307	6	6	0.5	4	249	249	5962NX	Herenbosweg	14
5962NW3	202339	386582	6	6	0.5	4	47	47	5962NW	Herenbosweg	3
5962NW37	203765	388468	6	6	0.5	4	38664	38664	5962NW	Herenbosweg	37
5962AE10	203016	385525	6	6	0.5	4	36	36	5962AE	Heuvelweg	10
5966ND15	197479	383156	6	6	0.5	4	106398	106398	5966ND	Hoebertweg	15
5966NG30	197440	383094	6	6	0.5	4	178	178	5966NG	Hofweg	30
5966NE51	198093	384105	6	6	0.5	4	15480	15480	5966NE	Hofweg	51
5864CL14-16	204207	390805	6	6	0.5	4	126791	126791	5864CL	Hogenbos	14-16
5864CL10	204081	390944	6	6	0.5	4	20352	20352	5864CL	Hogenbos	10
5866CJ8	207132	390090	6	6	0.5	4	23069	23069	5866CJ	Hogeweg	8
5864DC12	202691	392451	6	6	0.5	4	61902	61902	5864DC	Holstraat	12
5973PE15	208007	386407	6	6	0.5	4	0	0	5973PE	Hombergerweg	15
5973RK6	204563	384655	6	6	0.5	4	34246	34246	5973RK	Hoogheide	6
5871CG4	208132	391479	6	6	0.5	4	188	188	5871CG	Horreweg	4
5973PR112	205271	385511	6	6	0.5	4	16560	16560	5973PR	Horsterdijk	112
5872CC19	207945	387855	6	6	0.5	4	960	960	5872CC	Horsterweg	19
5872CC23a,	207691	387572	6	6	0.5	4	22310	22310	5872CC	Horsterweg	23a,
5866CL3	206411	389657	6	6	0.5	4	13330	13330	5866CL	Hulsweg	3
5975RL22	200607	381985	6	6	0.5	4	26080	26080	5975RL	Industrieweg	22
5964NR6	198615	384266	6	6	0.5	4	11045	11045	5964NR	Kannegietweg	6
5964ND1	199004	386613	6	6	0.5	4	1210	1210	5964ND	Kempweg	1
5864CM7	204968	390498	6	6	0.5	4	142	142	5864CM	Keuter	7

IDNR	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uitree	E-vergund	E-maxVergun	Postcode	Straat	Huisnr
5864CM3	204756	390877	6	6	0.5	4	25239	25239	5864CM	Keuter	3
5864DA3	204962	391151	6	6	0.5	4	64008	64008	5864DA	Keuterseweg	3
5864DA4	204868	390926	6	6	0.5	4	78	78	5864DA	Keuterseweg	4
5975PR55	201399	379497	6	6	0.5	4	164	164	5975PR	Klassenweg	55
5975NV9	197817	377715	6	6	0.5	4	25078	25078	5975NV	Kleefsedijk	9
5962BA73	202629	385231	6	6	0.5	4	32878	32878	5962BA	Konijnenweg	73
5961NM5a	201716	387529	6	6	0.5	4	29675	29675	5961NM	Kreuzelweg	5a
5961NM37	201186	388785	6	6	0.5	4	77915	77915	5961NM	Kreuzelweg	37
5866CP3	207312	390402	6	6	0.5	4	178926	178926	5866CP	Krienesstraat/Beerendonckerweg	3
5976NV17	197546	380133	6	6	0.5	4	38290	38290	5976NV	Kronenbergweg	17
5971PE9	204410	384093	6	6	0.5	4	141457	141457	5971PE	Laagheide (Vullings / NGB)	9
5963NW54	199675	383287	6	6	0.5	4	5696	5696	5963NW	Langstraat	54
5963NV75a	199401	382981	6	6	0.5	4	63006	63006	5963NV	Langstraat	75a
5963NV77	199306	382928	6	6	0.5	4	21858	21858	5963NV	Langstraat	77
5963NV67	199737	383153	6	6	0.5	4	10538	10538	5963NV	Langstraat	67
5766PP25	189995	383842	6	6	0.5	4	100	100	5766PP	Lavendellaan	25
5962NT6	204163	386990	6	6	0.5	4	2995	2995	5962NT	Leeuwerweg	6
5866CG19	206673	390556	6	6	0.5	4	429	429	5866CG	Legert	19
5866CG5	206211	390024	6	6	0.5	4	48300	48300	5866CG	Legert	5
5866CG6	206465	390082	6	6	0.5	4	43536	43536	5866CG	Legert	6
5966PG19	195385	386093	6	6	0.5	4	27057	27057	5966PG	Lorbaan	19
5966PG6	195611	386169	6	6	0.5	4	55814	55814	5966PG	Lorbaan	6
5973RL12	205614	383747	6	6	0.5	4	20098	20098	5973RL	Losbaan	12
5971PA21	205170	383743	6	6	0.5	4	42720	42720	5971PA	Losbaan	21
5973RL26	205084	384052	6	6	0.5	4	35034	35034	5973RL	Losbaan	26
5973RL42	204538	384313	6	6	0.5	4	22399	22399	5973RL	Losbaan	42
5962ND7	204502	385443	6	6	0.5	4	1800	1800	5962ND	Lottumseweg	7
5962ND19	204803	385504	6	6	0.5	4	11500	11500	5962ND	Lottumseweg	19
5975PE99	200581	378940	6	6	0.5	4	24520	24520	5975PE	Maasbreeseweg	99
5975PE117	200991	378310	6	6	0.5	4	468	468	5975PE	Maasbreeseweg	117
5864AL4	203589	388788	6	6	0.5	4	33944	33944	5864AL	Mackayweg	4
5864CT9	204851	391958	6	6	0.5	4	19482	19482	5864CT	Megelsum	9
5866BJ66	207264	389752	6	6	0.5	4	56163	56163	5866BJ	Mgr. Aertsstraat	66
5864CS28	204348	391561	6	6	0.5	4	57023	57023	5864CS	Mgr. Jenneskensstraat	28
5966RE16	184008	383234	6	6	0.5	4	12456	12456	5966RE	Midden Peelweg	16
5966PK4	193441	385613	6	6	0.5	4	38226	38226	5966PK	Midden Peelweg	4
5975NX8	198515	377798	6	6	0.5	4	41127	41127	5975NX	Most	8
5975NX8a (stal)	198495	377737	6	6	0.5	4	38664	38664	5975NX	Most	8a (stal)
5865AP56	204299	389190	6	6	0.5	4	38704	38704	5865AP	Nieuwe Baan	56
5966NB26	197252	383408	6	6	0.5	4	22597	22597	5966NB	Nieuwe Peeldijk	26
5966NA55b	198113	383930	6	6	0.5	4	89084	89084	5966NA	Nieuwe Peeldijk	55b
5962NS4	205287	386931	6	6	0.5	4	91409	91409	5962NS	Nieuwenhofweg	4
5961NN2	203328	388092	6	6	0.5	4	69453	69453	5961NN	Op de Kamp	2
5961NN6	203119	388507	6	6	0.5	4	51234	51234	5961NN	Op de Kamp	6
5865AD2	203299	389887	6	6	0.5	4	47232	47232	5865AD	Over de Beek	2
5865AD1a	203366	390066	6	6	0.5	4	116386	116386	5865AD	Over de Beek	1a

IDNR	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uittree	E-vergund	E-maxVergun	Postcode	Straat	Huisnr
5977NM26a,	194646	379193	6	6	0.5	4	780	780	5977NM	Patersstraat	26a,
5977NM26b,	194542	379014	6	6	0.5	4	65386	65386	5977NM	Patersstraat	26b,
5976NL48	196561	380899	6	6	0.5	4	24656	24656	5976NL	Peelstraat	48
5971NA1	207909	378802	6	6	0.5	4	36	36	5971NA	Raaieind	1
5964PC11	198371	383450	6	6	0.5	4	64043	64043	5964PC	Reindonkerweg	11
5975NK25	198375	380650	6	6	0.5	4	312	312	5975NK	Renkensstraat	25
5963AZ32	200512	383846	6	6	0.5	4	129	129	5963AZ	Reysenbeckstraat	32
5975PL21	201968	379080	6	6	0.5	4	78626	78626	5975PL	Romerweg	21
5975NW6	197773	377424	6	6	0.5	4	1170	1170	5975NW	Saardijk	6
5966RP17	196730	382706	6	6	0.5	4	230	230	5966RP	Saarweg	17
5961PB6	200271	386708	6	6	0.5	4	15861	15861	5961PB	Schengweg	6
5975PJ6	201166	378346	6	6	0.5	4	273	273	5975PJ	Siberiëweg	6
5976NW23	197732	380461	6	6	0.5	4	32046	32046	5976NW	Simonsstraat	23
5976NW27	197603	380522	6	6	0.5	4	142	142	5976NW	Simonsstraat	27
5977NE6	194249	378076	6	6	0.5	4	1175	1175	5977NE	Slenkenweg	6
5975NE16	199769	379165	6	6	0.5	4	23358	23358	5975NE	Snelkensstraat	16
5875NE73	203530	389175	6	6	0.5	4	16376	16376	5875NE	Spoorstraat	73
5963NJ14	199859	382719	6	6	0.5	4	20585	20585	5963NJ	Spoorweg	14
5964NH24	198030	386020	6	6	0.5	4	75518	75518	5964NH	St. Maartensweg	24
5964NH2a	198914	386645	6	6	0.5	4	585	585	5964NH	St. Maartensweg	2a
5964NH3	198595	386685	6	6	0.5	4	12788	12788	5964NH	St. Maartensweg	3
5964NH7	198203	386330	6	6	0.5	4	14674	14674	5964NH	St. Maartensweg	7
5962AV71	202530	385319	6	6	0.5	4	24920	24920	5962AV	St. Odastraat	71
5963AC140	200560	382651	6	6	0.5	4	5910	5910	5963AC	Stationsstraat	140
5975CD21	199320	379697	6	6	0.5	4	13583	13583	5975CD	Steeg	21
5975NN75	198875	378605	6	6	0.5	4	33866	33866	5975NN	Steeg	75
5975NR4-6	198866	379523	6	6	0.5	4	72952	72952	5975NR	Steeghoek	4-6
5975NR12	198729	379488	6	6	0.5	4	41723	41723	5975NR	Steeghoek	12
5973PW10	208519	386712	6	6	0.5	4	15391	15391	5973PW	Stokterweg	10
5962NP5	203743	386602	6	6	0.5	4	1922	1922	5962NP	Swolgensedijk	5
5864CJ2	203686	391163	6	6	0.5	4	142	142	5864CJ	Tienraijseweg	2
5864CJ14	203761	390775	6	6	0.5	4	234	234	5864CJ	Tienraijseweg	14
5864CJ20	203761	390693	6	6	0.5	4	40836	40836	5864CJ	Tienraijseweg	20
5864CH35	203972	390492	6	6	0.5	4	15467	15467	5864CH	Tienraijseweg	35
5963NS28	199525	382752	6	6	0.5	4	22558	22558	5963NS	Tongerloseweg	28
5976NR26	197508	381110	6	6	0.5	4	19544	19544	5976NR	Torrestraat	26
5975RG20	201023	381668	6	6	0.5	4	58292	58292	5975RG	Ulfterhoek	20
5975RG22	201099	381837	6	6	0.5	4	18008	18008	5975RG	Ulfterhoek	22
5975RG26	201107	381911	6	6	0.5	4	426	426	5975RG	Ulfterhoek	26
5864CD5	203492	390979	6	6	0.5	4	26680	26680	5864CD	Veestraat	5
5961NW50	200310	388064	6	6	0.5	4	?	?	5961NW	Veld-Oostenrijk	50
5961JD102	203204	383629	6	6	0.5	4	36120	36120	5961JD	Venloseweg	102
5961JB111	203542	383481	6	6	0.5	4	5280	5280	5961JB	Venloseweg	111
5975PS38	201666	379673	6	6	0.5	4	24422	24422	5975PS	Venloseweg	38
5961AE111	201238	386803	6	6	0.5	4	390	390	5961AE	Venrayseweg	111
5961NS145	200515	388018	6	6	0.5	4	35052	35052	5961NS	Venrayseweg	145

IDNR	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uitree	E-vergund	E-maxVergun	Postcode	Straat	Huisnr
5961NS145a	200409	388185	6	6	0.5	4	21600	21600	5961NS	Venrayseweg	145a
5975PN16	200696	379244	6	6	0.5	4	6924	6924	5975PN	Vinkepas	16
5975PN14	200659	379312	6	6	0.5	4	94	94	5975PN	Vinkepas	14
5973PJ1	207693	386786	6	6	0.5	4	107	107	5973PJ	Vonkelseweg	1
5977ND4	194984	378794	6	6	0.5	4	49100	49100	5977ND	Wertemerweg	4
5961MA1	201771	387757	6	6	0.5	4	8622	8622	5961MA	Wevertweg	1
5973RD11	208044	385257	6	6	0.5	4	19388	19388	5973RD	Wielder	11
5971NS48	204478	383504	6	6	0.5	4	109261	109261	5971NS	Witveldweg	48
5971NS44	204664	383486	6	6	0.5	4	99333	99333	5971NS	Witveldweg	44
5971NS60	203966	383687	6	6	0.5	4	11085	11085	5971NS	Witveldweg	60
5971NS35	204821	382905	6	6	0.5	4	190069	190069	5971NS	Witveldweg	35
5973RC2	208416	385469	6	6	0.5	4	4324	4324	5973RC	Zandterweg	2
5966RJ85	192970	381771	6	6	0.5	4	19076	19076	5966RJ	Zwarte Plakweg	85
5966RK36	195670	382775	6	6	0.5	4	10120	10120	5966RK	Zwarte Plakweg	36
5966RJ59	194512	382136	6	6	0.5	4	7091	7091	5966RJ	Zwarte Plakweg	59

5356	201052	377978	8.34	5.75	1.88	4.68	220394	92000	5993PA	Rozendaal	15
5298	201250	376559	6	6	0.5	4	0	92000	5993PA	Rozendaal	3
5314	201251	376771	6	6	0.5	4	4140	92000	5993PA	Rozendaal	4
5293	202217	376442	6	6	0.5	4	390	92000	5993PB	Lange Heide	15
5318	202035	377739	6	6	0.5	4	0	92000	5993SB	Siberië	5

IDNR	Plaats	Bedrijfsaard	Opmerkingen
5961PC59	Horst	schapen	stallen staan er niet meer. Waarschijnlijk geen dieren meer. OBM nooit ingetrokken
5961HM9a,	Horst	schapen	
5864EA7 en 1d	Meerlo	pluimvee	
5964NJ1-3	Meterik	varkens	
5864AB3	Meerlo	varkens	
5864AB7	Meerlo	varkens	
5976NB52	Kronenberg	pluimvee	
5976NH30	Melderslo	vleesrundvee	
5964PEong	Hegelsom	varkens	
5975PB18a-20	Sevenum	varkens	
5962NM34	Melderslo	varkens	
5962NM38	Melderslo	vleesrundvee	
5962NM48	Melderslo	varkens	
5962NL53	Melderslo	varkens	
5964PH26	Meterik	schapen	
5964NG5	Meterik	varkens	
5964NM34	Meterik	varkens	
5964NM38	Meterik	varkens	
5964NN40	Meterik	varkens	
5964NN56	Meterik	varkens	
5964NL61	Meterik	vleesstieren	
5964NN68	Horst	varkens	
5962AS30	Melderslo	vleeskalveren	
5864BA35	Meerlo	varkens	
5864BB46	Meerlo	pluimvee	
5864BB50	Meerlo	varkens	
5976NJ46	Kronenberg	varkens	
5961NC3	Horst	varkens	Dijkerheideweg 3 en 9 vormen één inrichting Wm (totale geuremissie 99,856 OU/s is verdeeld over beide locaties
5961NC9	Horst	varkens	Dijkerheideweg 3 en 9 vormen één inrichting Wm (totale geuremissie 99,856 OU/s is verdeeld over beide locaties
5866CA4	Swolgen	varkens	
5975PV17	Sevenum	vleesstieren	
5966PM9	America	varkens	stoppersregeling
5964NC1	Meterik	varkens	
5977NL22	Evertsoord	varkens	
5977NK25	Evertsoord	schapen	
5977NK27	Evertsoord	varkens	
5977NL28	Evertsoord	schapen	
5977NK31	Evertsoord	diversen	
5977NL30-32	Evertsoord	varkens	
5977NJ1	Evertsoord	varkens	
5977NJ5	Evertsoord	varkens	
5977NJ7	Evertsoord	varkens	
5866CD2	Swolgen	varkens	

IDNR	Plaats	Bedrijfsaard	Opmerkingen
5975NT29	Sevenum	varkens	
5975NTnabij nr.	Sevenum	varkens	
5975NT26	Sevenum	schapen	
5872AL22	Broekhuizen	vleesstieren	
5966NS97	America	vleeskalveren	
5975MX5	Sevenum	schapen	
5966PT37	America	varkens	stoppersregeling
5966PT45	America	pluimvee	Bij administratieve controle HH 2015 aangegeven dat er geen dieren meer gehouden worden. OBM niet ingetrokken
5975RB34	Sevenum	vleesstieren	
5975RA47	Sevenum	vleeskalveren	
5975RA57	Sevenum	vleesstieren	
5866CC10	Swolgen	vleeskuikens	
5866CB13	Swolgen	varkens	
5963AS20	Hegelsom	pluimvee	
5975PA1-3	Sevenum	varkens	vergund op 2 augustus 2012
5864CE9	Meerlo	pluimvee	
5864CE12	Meerlo	varkens	
5864CB3	Meerlo	varkens	
5871CR2	Broekhuizenvorst	varkens	
5963NL46	Hegelsom	pluimvee	
5975MS23	Sevenum	varkens	
5977NB27	Evertsoord	vleeskalveren	
5962NX38	Melderslo	varkens	
5962NW33	Melderslo	schapen	
5962NX14	Melderslo	vleeskalveren	
5962NW3	Melderslo	schapen	
5962NW37	Melderslo	varkens	
5962AE10	Melderslo	vleeskalveren	
5966ND15	America	varkens	Provincie is bevoegd gezag
5966NG30	America	vleeskalveren	
5966NE51	America	varkens	
5864CL14-16	Meerlo	varkens	
5864CL10	Meerlo	varkens	
5866CJ8	Swolgen	varkens	
5864DC12	Meerlo	varkens	
5973PE15	Lottum	varkens	
5973RK6	Lottum	varkens	
5871CG4	Broekhuizenvorst	geiten	
5973PR112	Lottum	varkens	
5872CC19	Broekhuizen	vleesstieren	
5872CC23a,	Broekhuizen	varkens	
5866CL3	Swolgen	vleeskuikens	
5975RL22	Sevenum	varkens	
5964NR6	Meterik	pluimvee	
5964ND1	Meterik	vleesstieren	
5864CM7	Meerlo	vleesrundvee	

IDNR	Plaats	Bedrijfsaard	Opmerkingen
5864CM3	Meerlo	varkens	Bedrijf nog niet gerealiseerd
5864DA3	Meerlo	varkens	
5864DA4	Meerlo	schapen	
5975PR55	Sevenum	schapen	
5975NV9	Sevenum	varkens	
5962BA73	Melderslo	varkens	
5961NM5a	Horst	varkens	
5961NM37	Horst	varkens	
5866CP3	Swolgen	varkens	
5976NV17	Kronenberg	varkens	
5971PE9	Grubbenvorst	varkens	Provincie is bevoegd gezag (exacte geuremissie onbekend)
5963NW54	Hegelsom	vleesstieren en vleeskalveren	
5963NV75a	Hegelsom	varkens	
5963NV77	Hegelsom	vleeskalveren	
5963NV67	Hegelsom	vleeskalveren	Inrichting vormt mogelijk één inrichting met Langstraat 54
5766PP25	Griendtsveen	vleesklaveren	
5962NT6	Melderslo	vleesrundvee	
5866CG19	Swolgen	schapen	
5866CG5	Swolgen	varkens	
5866CG6	Swolgen	varkens	
5966PG19	America	pluimvee en varkens	
5966PG6	America	varkens	
5973RL12	Grubbenvorst	varkens	
5971PA21	Grubbenvorst	vleeskalveren	
5973RL26	Lottum	varkens	
5973RL42	Lottum	geiten	
5962ND7	Melderslo	vleeskuikens	
5962ND19	Melderslo	varkens	
5975PE99	Sevenum	pluimvee	
5975PE117	Sevenum	schapen	
5864AL4	Tienray	pluimvee	
5864CT9	Meerlo	pluimvee	
5866BJ66	Swolgen	varkens	
5864CS28	Meerlo	varkens	
5966RE16	America	varkens	
5966PK4	America	varkens	
5975NX8	Sevenum	varkens	
5975NX8a (sta	Sevenum	varkens	
5865AP56	Tienray	varkens	
5966NB26	America	varkens	
5966NA55b	America	varkens	
5962NS4	Melderslo	varkens	
5961NN2	Horst	varkens	
5961NN6	Horst	varkens	
5865AD2	Tienray	pluimvee	
5865AD1a	Tienray	varkens	

IDNR	Plaats	Bedrijfsaard	Opmerkingen
5977NM26a,	Evertsoord	schapen	
5977NM26b,	Evertsoord	varkens	
5976NL48	Kronenberg	varkens	
5971NA1	Grubbenvorst	vleesstieren	
5964PC11	Meterik	varkens	
5975NK25	Sevenum	schapen	
5963AZ32	Hegelsom	schapen, konijnen, pluimvee	
5975PL21	Sevenum	varkens	
5975NW6	Sevenum	schapen	
5966RP17	America	varkens	
5961PB6	Horst	pluimvee	
5975PJ6	Sevenum	schapen	
5976NW23	Kronenberg	varkens	
5976NW27	Kronenberg	vleeskalveren	
5977NE6	Evertsoord	vleesstieren	
5975NE16	Sevenum	varkens	
5875NE73	Tienray	varkens	
5963NJ14	Hegelsom	varkens	
5964NH24	Meterik	varkens	
5964NH2a	Meterik	schapen	
5964NH3	Meterik	varkens	
5964NH7	Meterik	varkens	
5962AV71	Melderslo	vleeskalveren	
5963AC140	Hegelsom	vleesstieren	
5975CD21	Sevenum	pluimvee	
5975NN75	Sevenum	varkens	
5975NR4-6	Sevenum	varkens	
5975NR12	Sevenum	varkens	
5973PW10	Lottum	varkens	
5962NP5	Melderslo	vleesrundvee	
5864CJ2	Meerlo	vleesrundvee	
5864CJ14	Meerlo	schapen	
5864CJ20	Meerlo	varkens	
5864CH35	Meerlo	varkens	
5963NS28	Hegelsom	varkens	
5976NR26	Kronenberg	vleeskalveren	
5975RG20	Sevenum	varkens	
5975RG22	Sevenum	varkens	
5975RG26	Sevenum	schapen / geiten	
5864CD5	Meerlo	varkens	
5961NW50	Horst	varkens	Provincie is bevoegd gezag (exacte geuremissie onbekend)
5961JD102	Horst	pluimvee	
5961JB111	Horst	vleeskuikens	
5975PS38	Sevenum	vleesstieren	
5961AE111	Horst	schapen	
5961NS145	Horst	varkens	

IDNR	Plaats	Bedrijfsaard	Opmerkingen
5961NS145a	Horst	pluimvee	
5975PN16	Sevenum	varkens	
5975PN14	Sevenum	schapen	
5973PJ1	Lottum	vleeskalveren	
5977ND4	Evertsoord	varkens	
5961MA1	Horst	varkens	
5973RD11	Lottum	varkens	
5971NS48	Grubbenvorst	varkens	
5971NS44	Grubbenvorst	varkens	
5971NS60	Grubbenvorst	varkens	
5971NS35	Grubbenvorst	pluimvee	Provincie is bevoegd gezag (exacte geuremissie onbekend)
5973RC2	Lottum	varkens	
5966RJ85	America	varkens	
5966RK36	America	varkens	
5966RJ59	America	varkens	

5356	Maasbree	varkens	Gemeente Peel en Maas
5298	Maasbree		Gemeente Peel en Maas
5314	Maasbree		Gemeente Peel en Maas
5293	Maasbree		Gemeente Peel en Maas
5318	Maasbree		Gemeente Peel en Maas

Bijlage 2. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 30-01-2020 14:38:28

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Industrieweg 22

Berekende ruwheid: 0,19 m

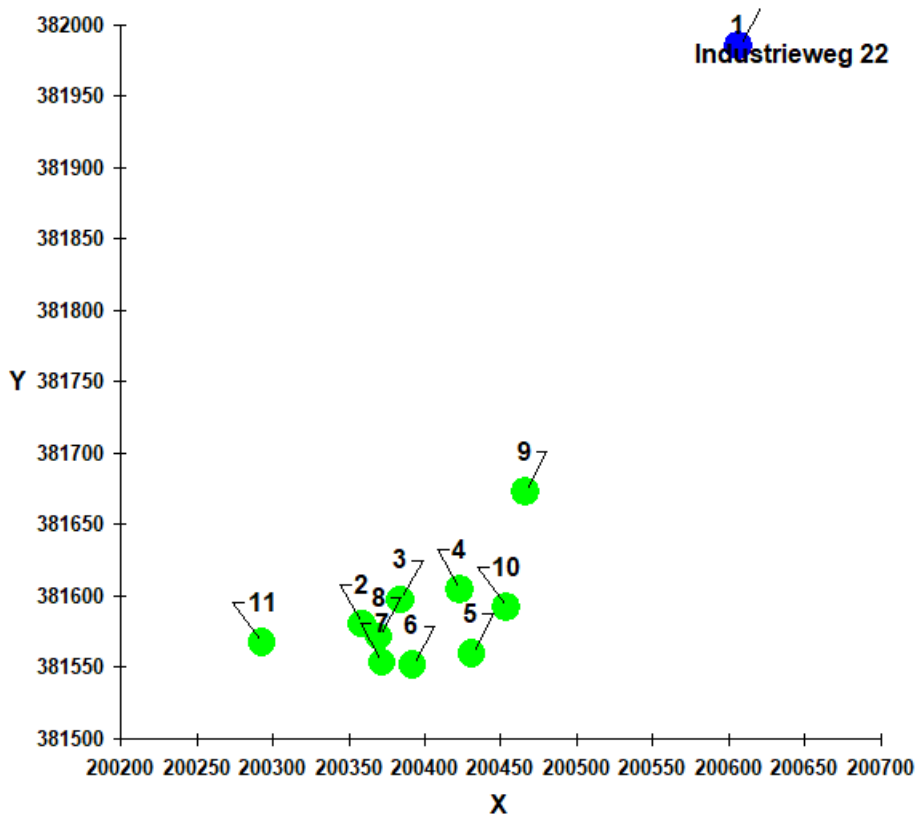
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	totaal stallen	200 607	381 985	6,0	6,0	0,50	4,00	26 080

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	200 359	381 580	3,0	1,7
3	2	200 384	381 597	3,0	1,8
4	3	200 423	381 604	3,0	2,0
5	4	200 431	381 559	3,0	1,7
6	5	200 392	381 551	3,0	1,6
7	6	200 372	381 553	3,0	1,6
8	7	200 370	381 571	3,0	1,7
9	8	200 466	381 673	3,0	2,6
10	9	200 454	381 592	3,0	1,9
11	10	200 293	381 567	3,0	1,6



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 30-01-2020 14:40:46

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Ulfterhoek 20

Berekende ruwheid: 0,25 m

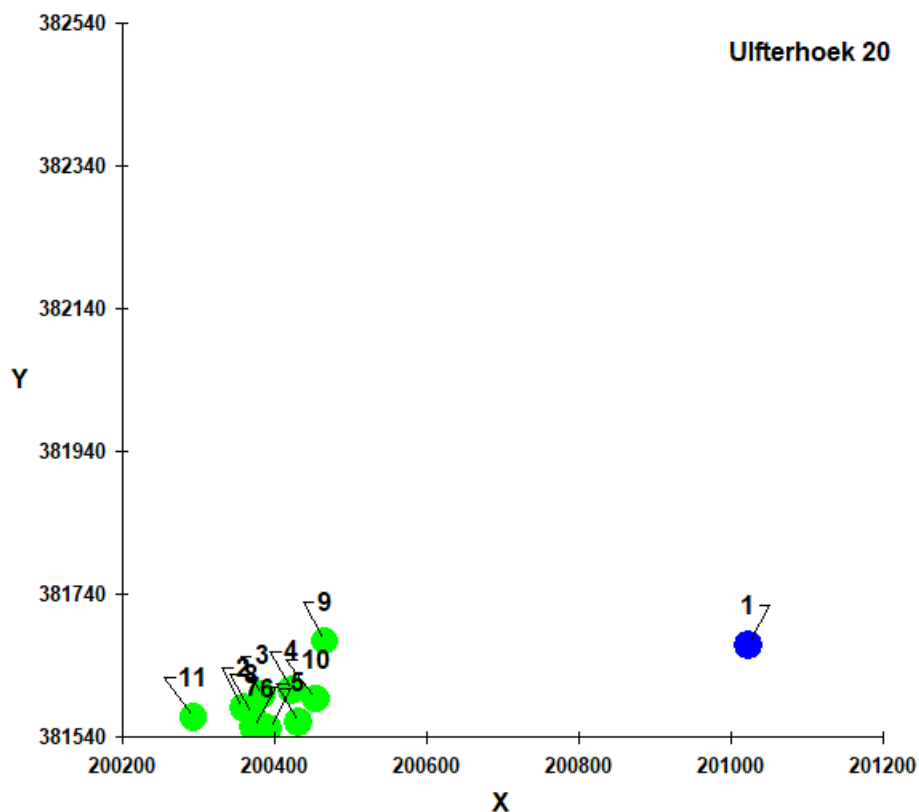
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	totaal stallen	201 023	381 668	6,0	6,0	0,50	4,00	58 292

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	200 359	381 580	3,0	1,8
3	2	200 384	381 597	3,0	1,8
4	3	200 423	381 604	3,0	2,0
5	4	200 431	381 559	3,0	2,2
6	5	200 392	381 551	3,0	2,0
7	6	200 372	381 553	3,0	2,0
8	7	200 370	381 571	3,0	1,9
9	8	200 466	381 673	3,0	1,9
10	9	200 454	381 592	3,0	2,3
11	10	200 293	381 567	3,0	1,6



Naam van de berekening: Voorgrondbelasting t.g.v. Ulfterhoek 22

Gemaakt op: 30-01-2020 14:41:50

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Ulfterhoek 22

Berekende ruwheid: 0,23 m

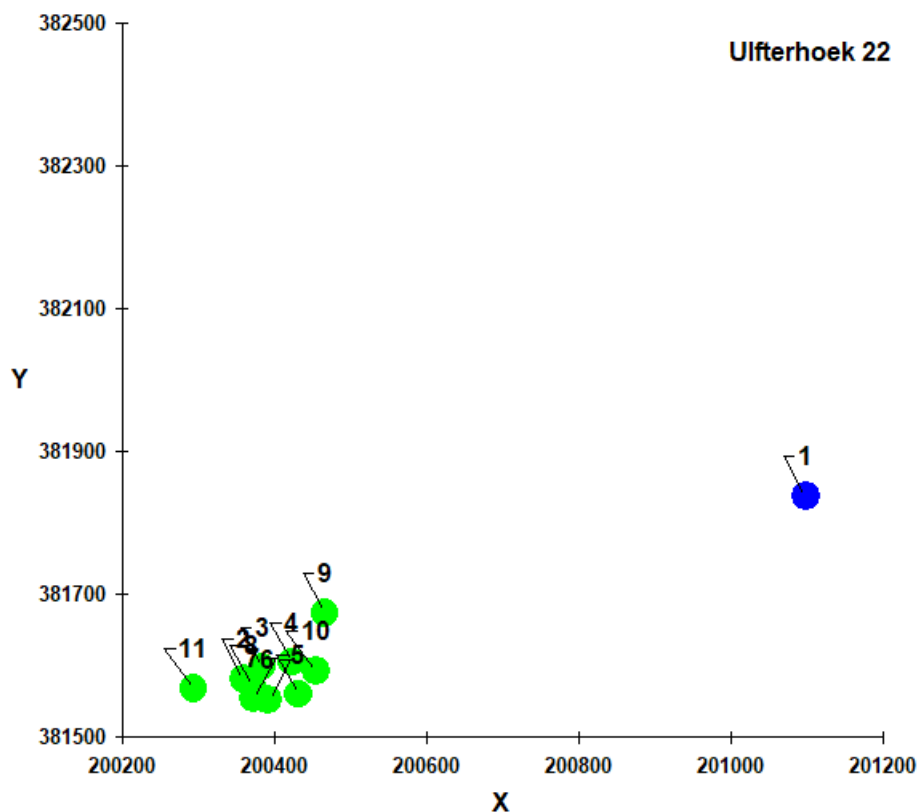
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	totaal stallen	201 099	381 837	6,0	6,0	0,50	4,00	18 008

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	200 359	381 580	3,0	0,5
3	2	200 384	381 597	3,0	0,5
4	3	200 423	381 604	3,0	0,6
5	4	200 431	381 559	3,0	0,6
6	5	200 392	381 551	3,0	0,6
7	6	200 372	381 553	3,0	0,5
8	7	200 370	381 571	3,0	0,5
9	8	200 466	381 673	3,0	0,6
10	9	200 454	381 592	3,0	0,6
11	10	200 293	381 567	3,0	0,4



Bijlage 3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: achtergrondbelasting Berghemweg 10

Gemaakt op: 1-30-2020 15:17:02

Rekentijd : 0:04:09

Naam van het gebied: Berghemweg 10 Sevenum

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken Berghemweg 10 Sevenum

(11584)\Geuronderzoek (11584.003) Berghemweg 10

Sevenum\achtergrond\veehouderijen binnen 2 km Berghemweg 2.dat

Receptorbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken Berghemweg 10 Sevenum

(11584)\Geuronderzoek (11584.003) Berghemweg 10

Sevenum\achtergrond\receptorpunten.dat

Resultaten weggeschreven in: C:\Projectmap\Onderzoeken Berghemweg 10

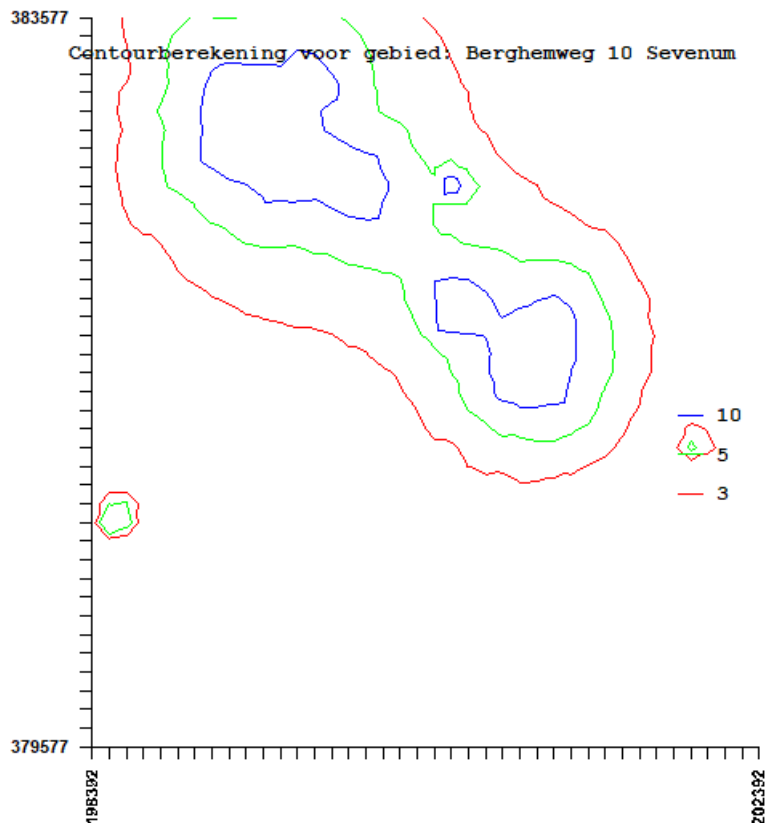
Sevenum (11584)\Geuronderzoek (11584.003) Berghemweg 10 Sevenum\achtergrond

Rasterpunt linksonder x: 198392 m

Rasterpunt linksonder y: 379577 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 40



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	bestaand/nieuw
1	200359	381580	13	3.504	nieuw
2	200384	381597	13	3.749	nieuw
3	200423	381604	13	3.832	nieuw
4	200431	381559	13	3.675	nieuw
5	200392	381551	13	3.473	nieuw
6	200372	381553	13	3.422	nieuw
7	200370	381571	13	3.563	nieuw
8	200466	381673	13	4.286	bestaand
9	200454	381592	13	3.894	bestaand
10	200293	381567	13	3.277	bestaand

